SONY

3-078-326-**13** (1)

Memory Stick PC Card Adaptor

Operating Instructions
Mode d'emploi
Manual de instrucciones
Bedienungsanleitung

MSAC-PC3

http://www.sony.net/

Printed on 100% recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

English

Before operating the unit, please read this instructions thoroughly, and retain it for future reference.

For the customers in U.S.A.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES.
OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:
(1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND
(2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For the customers in Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

For the customers in U.S.A. and Canada

LIMITED WARRANTY

If this product should prove defective in workmanship or material during the period of 1 year from the date of original purchase at retail, the same will be replaced by either the Seller, or Sony Electronics, Inc. or Sony of Canada, Ltd.
SUCH REPLACEMENT SHALL BE THE SOLE REMEDY OF THE CONSUMER, AND THERE SHALL BE NO LIABILITY ON THE PART OF THE MANUFACTURER, DISTRIBUTOR OR SELLER FOR ANY LOSS OR DAMAGE, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OR THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT.
Some states of the United States do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you.
This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state in the United States, Puerto Rico or from province to province in Canada.
In the United States, contact: Sony Electronics Inc.,
Sony Building, 680 Kinderkamack Road, Oradell, New Jersey 07649.
In Canada, contact: Sony of Canada Ltd.,
115 Gordon Baker Road, Toronto, Ontario, M2H 3R6 CANADA.

On "Memory Stick"

What is "Memory Stick"?

"Memory Stick" is a new-generation IC storage media that is ultra-small and lightweight and has far greater storage capacity than floppy disks. It can be used not only for transferring data between "Memory Stick" compatible products, but also as a removable, external storage media for storing data.
"Memory Stick" is available in standard size and a smaller size called "Memory Stick Duo." When "Memory Stick Duo" is inserted into a Memory Stick Duo Adaptor, the size becomes the same as the standard-sized "Memory Stick" to allow use with products that are compatible with the standard-sized "Memory Stick."

"Memory Stick" types that can be used with this unit

The following types of "Memory Stick" are available to suit your needs.

"Memory Stick PRO"
"Memory Stick PRO" is a "Memory Stick" with the "MagicGate*" copyright protection technology, and can only be used with "Memory Stick PRO" compatible devices.

"Memory Stick" ("MagicGate"/High-Speed data transfer compatible)
This is a "Memory Stick" with the "MagicGate*" copyright protection technology, and supports High-Speed data transfer. You can use this unit with any "Memory Stick"/"Memory Stick PRO" compatible devices. (The transfer speed varies depending on the "Memory Stick" compatible device used.)

"Memory Stick"
A "Memory Stick" that allows recording of all kinds of data with the exception of data requiring copyright protection technology ("MagicGate*").

"MagicGate Memory Stick"
This is a "Memory Stick" featuring built-in copyright protection technology ("MagicGate*").

* "MagicGate" is a copyright protection technology using encryption technology.
This unit does not have "MagicGate" installed, and so does not support recording or playback of data that requires "MagicGate."

Formatting of "Memory Stick"

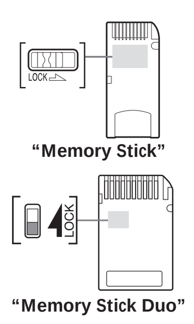
This deletes all the data recorded on a "Memory Stick." When formatting a "Memory Stick," be sure to format on the "Memory Stick" compatible products. Besides, when formatting a "Memory Stick" on a computer, use the "Memory Stick Formatter" software program. You can get the "Memory Stick Formatter" at the following Web Site.
http://www.sony.net/Products/mssupport/

Note
If you format a "Memory Stick" that contains recorded data, the already recorded data will be deleted. Be careful not to inadvertently delete important data.

Precautions on use of "Memory Stick"



• Do not touch the terminal (A in diagram) with your hand or any metal object.
• Do not apply excessive pressure when writing on the label space (B in diagram) of the "Memory Stick" or the Memo Area (C in diagram) of the "Memory Stick Duo."
• Do not bend, drop or expose to impact the "Memory Stick."
• Do not dismantle or modify the "Memory Stick."
• Do not allow water onto the "Memory Stick."
• Recorded data may be damaged or lost in the following situations:
– If you remove the "Memory Stick" or switch off this unit while writing or reading data.
– If you use this unit where it is subject to static electricity or electrical noise.
• We recommend that you backup important data.
• We can not accept responsibility in the event that data is lost or damaged and the unit is damaged while using this unit.
• Data which is copyright protected with "MagicGate" can only be handled by a "MagicGate Memory Stick."
• Keep the "Memory Stick" in the case supplied when carrying or storing it.
• Do not use or store in the following places:
– Where the temperature can get very high, such as inside a car or in strong sunshine.
– In direct sunlight.
– In high humidity or near corrosive substances.
• Moving the LOCK switch to the locked position prevents recording, editing or deleting.
* There is no LOCK switch on certain "Memory Stick." When using a "Memory Stick" with no LOCK switch, be careful not to accidentally edit or delete data.
• Use a sharp pointed object to move the LOCK switch.
• When using "Memory Stick Duo"/"Memory Stick PRO Duo" with this unit, make sure the "Memory Stick Duo"/"Memory Stick PRO Duo" has been inserted into the Memory Stick Duo Adaptor before starting to use.
• Confirm that the "Memory Stick" is positioned correctly before inserting for use.
• Do not insert the Memory Stick Duo Adaptor into "Memory Stick" compatible products when no "Memory Stick Duo"/"Memory Stick PRO Duo" is inserted into the Memory Stick Duo Adaptor. If used in these ways, malfunctions may occur.



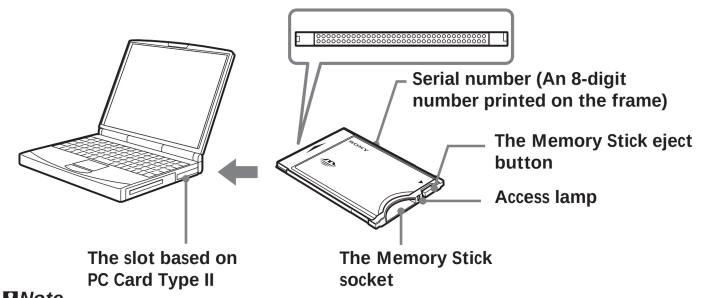
LOCK (write protect) switch

When using this unit with a "Memory Stick" that has a LOCK switch, release the LOCK switch. Do not use with the LOCK switch in the locked position.

Checking the supplied accessories

• **Memory Stick PC Card Adaptor (1)**
• **Specified Storage Case (1)**
• **Operating Instructions (1)***
* Four operating instructions are supplied depending on the area.

Parts identification



Note
The access lamp lights while the "Memory Stick" is being accessed. Never remove the "Memory Stick," turn off the computer, or remove the PC card adaptor, while the access lamp is on. The data on the "Memory Stick" might be destroyed.

►How to Use (When using Windows)

Connecting this unit to your computer

1 Turn on your computer, and start up Windows.

2 Insert the PC Card Adaptor with a "Memory Stick" attached to your computer firmly.

Notes
• Make sure that the "Memory Stick" is positioned correctly when inserting.
• The place of the PC card slot on the computer differ with the computers.
• Not all operations are guaranteed on all computers running under the recommended environment.

3 Open the additional hardware wizard and begin driver installation.
Depending on your operating system, driver installation may start automatically, or the wizard may not start up.
Follow the instructions on the screen and click on the [Next] button to carry out driver installation.

4 Select "Search for the best driver for your device [Recommended]" and click on [Next].

5 Do not check anything. Click on [Next].

6 Select "The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller."

7 Follow the instructions on the screen and click on [Next].

8 Click on the [Finish] button. Driver installation is now complete.
You can now use the unit.

Note
Start up the additional hardware wizard when you first use this unit, and when you first use a "Memory Stick" with a different capacity.

Confirming that connections are completed

1 Open the "My Computer" folder.
① Double-click "My Computer."
② The "My Computer" folders appear.

2 Confirm that the newly recognized "Sony MemoryStick (F:)" icon is shown.
This "Sony MemoryStick (F:)" icon indicates this unit connected to the computer. Depending on the computer used, the drive letter (F:) may be different.
The connection is completed when the "Sony MemoryStick (F:)" icon is shown.
It may take a little while before the "Sony MemoryStick (F:)" icon appears.

Notes
• If the "Sony MemoryStick (F:)" icon is not shown, the Device driver may not be installed correctly. Perform the procedures from "When the Removable Disk is not indicated."
• "Sony MemoryStick (F:)" may be displayed as "Removable Disk (F:)" and icons may differ depending on the type of OS and the "Memory Stick" you are using.
• When using another "Removable Disk," plural "Removable Disk" icons appear.
• The "Memory Stick" may be recognized as "Local Disk (F:)" depending on the "Memory Stick" you are using, though this will cause no problems in terms of use.
When using Windows 98/Windows 98SE/Windows Me, please refer to "When Using Windows 98/Windows 98SE/Windows Me" described below and change disk settings from "Local Disk" to "Removable Disk."
This will cause no problems in terms of use, but settings cannot be changed to "Removable Disk" when the "Memory Stick" is recognized as a "Local Disk" in Windows 2000/Windows XP. In this case, unlocking the LOCK switch when using the "Memory Stick" is recommended ("Precautions on use of "Memory Stick"").

– When Using Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
When first using the unit, it will appear in the "My Computer" folder as a "Local Disk" and not as a "Removable Disk." There are no problems in terms of use when it is used like this, though a blue screen may appear when it is used with the LOCK switch in the locked position and a warning may appear. In this event, use of the "Memory Stick" with the disk drive settings changed from "Local Disk" to "Removable Disk" as shown below is recommended.

1 Insert the unit with the "Memory Stick" inserted into your computer and install drivers ("Connecting this unit to your computer"). When drivers are already installed, insert the unit with the "Memory Stick" inserted into your computer and perform operations according to the following steps.

2 After installation is complete, write down the drive letter assigned to the "Memory Stick." You can check the drive letter by opening "My Computer" from the desktop.

3 Open the "Control Panel" from the [Settings] in the [Start] menu.

4 Double-click [System].

5 Select the [Device Manager] tab from "System Properties" and double-click [Disk drives].

6 Search for the drive assigned to the unit in several [GENERIC IDE DISK TYPE XX] (XX is a 2-digit number or a "=" sign and a single-digit number). Search for the drive in question as follows.
① Select the first [GENERIC IDE DISK TYPE XX], and click [Properties].
② After opening the "Properties" window, click the [Settings] tab.
③ Check the text box for the "Current drive letter assignment," if the drive letter assigned to the unit is the same, then the selected device drive is the drive assigned to the unit. If the drive letters are different, click [Cancel], close the properties screen, select the next [GENERIC IDE DISK TYPE XX], and check it by following the same steps.
④ Keep repeating these steps until you find the drive assigned to the unit.

7 After you have checked the drive assigned to the unit, check "Removable" in the settings screen and remove the check from "Int 13 unit."

8 Click [OK] and close the properties screen.

9 Click [OK] and close the system properties screen.

10 The message for you to restart your computer will be displayed, so click [Yes] and restart your computer.

11 After restarting your computer, open "My Computer" and check to see if the drive assigned to the unit has been changed to "Removable Disk (X:)" (X is the drive letter assigned to the unit). If the drive has not been changed, settings are not reflected, so change settings again starting at step 3 above.

Notes
• The drive assigned to the unit and the drive number (the XX portion in [GENERIC IDE DISK TYPE XX]) may differ when you restart your computer.
• When first using a "Memory Stick" of a different capacity with this unit, settings must be changed in the same manner after driver installation is complete.

When the Removable Disk is not indicated

A separate Device driver may already have been installed. Connect this unit to your computer, insert a "Memory Stick" into the unit and then perform the following procedure.

1 Open the "System Properties" from the "Control Panel."

2 Check if the Device driver has already been installed.
– When using Windows 2000/Windows XP –
① Click the [Hardware] tab on the "System Properties" screen.
② Click [Device Manager].
③ Click [View].
④ Click [Devices by type].
⑤ Check whether [! SONY-Memory Stick] preceded by the "!" symbol is shown.
– When using Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
① Click the [Device Manager] tab on the "System Properties" screen.
② Check whether [! SONY-Memory Stick] preceded by the "!" symbol is shown.

3 Delete the driver if installed.
If you use the procedure described in Step 2 and find that [! Sony-Memory Stick] is shown, a separate device driver has already been installed.
Use the following procedure to delete this driver.
Do not delete other devices than [! Sony-Memory Stick].
① Click on [! Sony-Memory Stick].
② Click on [Remove]. The "Confirm Device Removal" screen appears.
③ Click the [OK] button. The device is removed.
④ Close the "System Properties" screen.
⑤ Restart your computer after disconnecting this unit from the computer.

Install the Device driver again by performing the procedure from "Connecting this unit to your computer."

Notes
• If you delete other devices than [! SONY-Memory Stick] your computer may no longer operate normally.
• The computer recognizes the "Memory Stick" with different capacity as the different device.
• [! Sony-Memory Stick] may be displayed as the following depending on the type of OS and the "Memory Stick" you are using.
[!Sony Memory Stick]
[!Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller]
[!PCMCIA IDE/ATAPI Controller]

Disconnecting this unit from your computer

After copying of the image data is completed, perform the procedure described below before removing the "Memory Stick" from this unit and removing this unit from the computer.
The screens shown in Windows XP are used in the following explanations.
The screens may differ slightly with the type of OS used.

1 Click the "Unplug or Eject Hardware" icon in the task tray in the lower right corner of the screen.

Click this icon.



2 Click "Safely remove Sony Memory Stick-Drive (F:)."
Note
The drive letter may be displayed as one of the following depending on the OS and "Memory Stick" you are using.
[Sony-Memory Stick Drive (F:)]
[Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
[PCMCIA IDE/ATAPI Controller (F:)]

3 "Sony Memory Stick can be removed safely" will be displayed.
At this point, data is safe even if the unit is unplugged from the computer.
*The display may differ depending on the OS you are using.

4 Remove this unit from the computer by pressing the eject button on the PC Card Slot.
Note
Do not remove the "Memory Stick" from the unit while the access lamp is flashing or "Memory Stick" data may be corrupted.

►How to Use (When using Macintosh)

Connecting this unit to your computer and installing drivers

It can be used with OS standard device drivers.
Perform operations according to the following steps.

1 Turn on the power to your computer and start up the MacOS.

2 Firmly insert the unit with the "Memory Stick" attached until it reaches the back of your computer's PC card slot.
For connection of the unit to your computer, refer to "Connecting this unit to your computer."

3 Driver installation will start automatically and drivers will be installed on your computer.

4 When driver installation is complete, a Memory Stick icon will be displayed on your desktop and you can use the unit.

Disconnecting this unit from your computer

1 Close the software using this product.

2 Make sure that the unit's access lamp is not lit.

3 Move the Memory Stick icon to the [Trash].
When the Memory Stick icon is selected, choose "Uninstall" in the [Special] menu at the top left of the screen.

4 Remove the unit from your computer.

Note
Do not remove the "Memory Stick" from the unit while the access lamp is flashing or "Memory Stick" data may be corrupted.

Troubleshooting

Symptom	Cause/Solution
The [Removable Disk] icon is not displayed.	• Not connected correctly. → Connect correctly. ("Connecting this unit to your computer") • The Device driver is not installed. → Install the Device driver in the right way. ("Connecting this unit to your computer") • "Memory Stick" is not inserted. → Insert a "Memory Stick."
The access lamp blinks when a "Memory Stick" is inserted.	• Foreign matter adhering to the connector section of the "Memory Stick." → Check whether dust or dirt is adhering to the connector section of the "Memory Stick." Remove any foreign matter and insert the "Memory Stick" again.
Reading data on the "Memory Stick," writing data to the "Memory Stick," and copying may cause a blue screen and warning to appear.	• The "Memory Stick" is write protected. → Unlock the LOCK switch. ("Precautions on use of "Memory Stick"") • The "Memory Stick" is set as a "Local Disk" (When Using Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Change the drive settings for the "Memory Stick" to "Removable Disk". ("Confirming that connections are completed" - When Using Windows 98/Windows 98SE/Windows Me -)
Writing data to or deleting data from the "Memory Stick" may appear to be taking place, but the data on the "Memory Stick" has not been changed.	• The "Memory Stick" is write protected. → Unlock the LOCK switch. ("Precautions on use of "Memory Stick"") → Do not write to the "Memory Stick" with the LOCK switch in the locked position. • The "Memory Stick" is set as a "Local Disk" (When Using Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Change the drive settings for the "Memory Stick" to "Removable Disk". ("Confirming that connections are completed" - When Using Windows 98/Windows 98SE/Windows Me -)
The "Memory Stick" can not be ejected from the Memory Stick PC Card Adaptor.	• The eject button is pushed into the PC card. → Hold the "Memory Stick" between your fingers and pull it out. → The Memory Stick PC card Adaptor is not damaged. You can continue to use it, after removing the "Memory Stick." → It may happen if you insert the "Memory Stick" in this unit while pressing the panel part of this unit strongly. Do not press it when you insert the "Memory Stick" in.

Specifications

Memory Stick PC Card Adaptor
Interface: PCMCIA ATA 16 bit (PC Card Type II)

Required system construction
Recommended Windows environment
OS: Microsoft Windows 98/Windows 98 Second Edition (Windows 98SE)/Windows Millennium Edition (Windows Me)/Windows 2000 Professional (Windows 2000)/Windows XP Home Edition/XP Professional (Windows XP)
Microsoft Windows CE/1.0/2.0/2.11/3.0

Recommended Macintosh environment
OS: Mac OS 8.5~9.2.2/X (v10.1.2~10.2.2)

Notes
• The operating systems mentioned above must be installed on the computer when shipped from the factory.
• Operation is not guaranteed for upgraded operating systems even if they are among those mentioned above.
• PC Card Slot which is compatible with PC Card Type II as standard equipment.
• Operation is not guaranteed for all computers even if they comply with the recommended environments.

Operating voltage	DC 3.3 V/5.0 V		
Power consumption	Max. 90 mA DC		
External dimensions	Approx. 54 × 5.0 × 85.6 mm (2 1/4 × 2 × 3 3/8 in.) (W × H × D)		
Mass	Approx. 30 g (1.06 oz) (not including "Memory Stick")		
Operating conditions	Temperature	0 °C to 60 °C (32 °F to 140 °F) (no condensation)	
	Humidity	20 % to 80 % (no condensation)	

Design and specifications are subject to change without notice.

If you have any questions/comments related to this product, please visit our Customer Support website at
http://www.sony.net/memorystick/supporte

Français

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ces explications, puis conservez-les de manière à pouvoir les consulter.

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Pour les clients aux Etatus-Units et au Canada

GARANTIE RESTREINE

Si ce produit est reconnu défectueux par sa main d'œuvre ou ses matériaux dans pendant un an suivant sa date d'achat au détail, il sera remplacé soit par le Marchand,
soit par Sony Electronics Inc. ou par Sony du Canada Ltée.
UN TEL REMPLACEMENT SERA L'UNIQUE RECOURS DU CONSOMMATEUR, ET NI LE FABRICANT, NI LE DISTRIBUTEUR, NI LE VENDEUR NE SAURAIENT ETRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE PERTE OU DE TOUT DOMMAGE, DIRECT OU CONSEQUENT, RESULTANT DE L'USAGE OU DE L'IMPOSSIBILITE D'USAGE, DE CE PRODUIT.
Certains états aux États-Unis ne permettent pas l'exclusion des dommages conséquents ou fortuits. Dans ces cas, cette exclusion ne s'applique pas.
Cette garantie donne des droits légaux spécifiques au consommateur qui peut avoir aussi d'autres droits, variant d'un état à autre aux États-Unis, à Porto Rico ou d'une province à l'autre au Canada.
Aux États-Unis, s'adresser á: Sony Electronics Inc.,
Sony Building, 680 Kinderkamack Road, Oradell, New Jersey 07649.
Au Canada, s'adresser à: Sony du Canada Ltée.,
115 Gordon Baker Road, Toronto, Ontario, M2H 3R6 CANADA.

A propos des « Memory Stick »

Qu'est-ce qu'un « Memory Stick » ?

Le « Memory Stick » est un nouveau support d'enregistrement à circuit intégré, minuscule et léger, dotée d'une capacité de stockage bien supérieure à celle des disquettes. Ce support peut être utilisé non seulement pour l'échange de données entre divers produits compatibles avec les « Memory Stick », mais aussi comme support de stockage, amovible.
Les « Memory Stick » existent en deux tailles, les « Memory Stick » de taille standard et les « Memory Stick Duo » de plus petite taille. Les « Memory Stick Duo » peuvent être insérés dans un adaptateur de Memory Stick Duo et utilisés sur les appareils compatibles avec les « Memory Stick » standard.

Types de « Memory Stick » pouvant être utilisés avec cet appareil

Les types de « Memory Stick » suivants sont proposés pour convenir à vos besoins.

« Memory Stick PRO »
Le « Memory Stick PRO » est une « Memory Stick » incorporant la technologie de protection des copyrights « MagicGate* » et ne pouvant être utilisé qu'avec les appareils compatibles avec les « Memory Stick PRO ».

« Memory Stick » (compatible avec un transfert de données ultrarapide /« MagicGate »)
Il s'agit d'un « Memory Stick » intégrant la technologie antipiratage « MagicGate* » et supportant un transfert de données ultrarapide. Cet appareil peut être utilisé avec les appareils compatibles avec les « Memory Stick »/« Memory Stick PRO ». (La vitesse de transfert dépend de l'appareil sur lequel le « Memory Stick » est utilisé.)

« Memory Stick »
Ce type de « Memory Stick » permet d'enregistrer toutes sortes de données à l'exception de données exigeant la technologie de protection des droits d'auteur « MagicGate* ».

« MagicGate Memory Stick »
Ce type de « Memory Stick » intègre la technologie de protection des droits d'auteur « MagicGate* ».

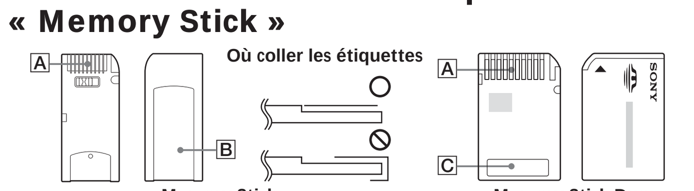
* « MagicGate » est une technologie antipiratage à base de cryptage.
Cet article n'intègre pas de technologie « MagicGate » et ne prend donc pas en charge l'enregistrement ni la lecture de données exigeant la technologie « MagicGate ».

Formatage d'un « Memory Stick »

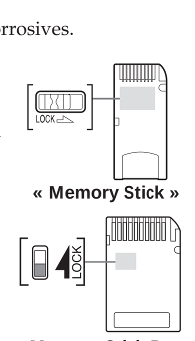
Cette opération efface toutes les données enregistrées sur un « Memory Stick ». Lors du formatage d'un « Memory Stick », veillez à le faire sur des produits compatibles avec « Memory Stick ». En outre, si vous formatez un « Memory Stick » sur un ordinateur, utilisez le logiciel « Memory Stick Formatter » que vous pouvez télécharger en accédant au site web suivant :
http://www.sony.net/Products/mssupport/

Remarque
Si vous formatez un « Memory Stick » sur lequel des données sont enregistrées, elles seront effacées. Soyez donc prudent pour ne pas éliminer des données importantes par inadvertance.

Précautions concernant l'emploi des « Memory Stick »



• Ne touchez pas la borne (A sur l'illustration) avec les doigts ou un objet métallique.
• N'appuyez pas fort lorsque vous écrivez sur l'emplacement réservé au nom (B sur le schéma) du « Memory Stick » ou la zone de mémo (C sur le schéma) du « Memory Stick Duo ».
• Ne pliez pas, ne laissez pas tomber et ne heurtez pas le « Memory Stick ».
• Ne démontez pas et ne modifiez pas le « Memory Stick ».
• Ne mouillez pas le « Memory Stick ».
• Des données enregistrées risquent d'être endommagées, voire perdues, dans les cas suivants:
– Vous retirez le « Memory Stick » hors de cette unité ou vous la mettez hors tension pendant l'écriture ou la lecture de données.
– Vous utilisez cette unité là où elle est soumise à de l'électricité statique ou des parasites électriques.
• Nous recommandons d'effectuer une copie de sauvegarde de vos données importantes.
• Nous n'assumons pas de responsabilité si des données sont endommagées ou perdues et si l'unité est endommagée pendant l'emploi de cette unité.
• Des données dont les droits d'auteur sont protégés par « MagicGate » ne peuvent être traitées que par un « MagicGate Memory Stick ».
• Placez le « Memory Stick » dans son étui lors de son transport ou pour son rangement.
• N'utilisez pas et ne rangez pas des « Memory Stick » dans les endroits suivants :
– Là où la température peut monter fortement, comme dans un véhicule ou en plein soleil.
– Sous les rayons directs du soleil.
– Dans un endroit très humide ou près de substances corrosives.
• Mis en position de verrouillage, le commutateur LOCK empêche l'enregistrement, l'édition ou la suppression de données.
* Il n'y a pas de commutateur LOCK sur certains « Memory Stick ». Lorsque vous utilisez un « Memory Stick » sans commutateur LOCK, faites attention de ne pas modifier ou supprimer des données par inadvertance.
• Utilisez un objet pointu pour déplacer le commutateur LOCK.
• Avant d'utiliser un « Memory Stick Duo »/« Memory Stick PRO Duo » avec cet appareil, n'oubliez pas d'insérer le « Memory Stick Duo »/« Memory Stick PRO Duo » dans l'adaptateur de Memory Stick Duo.
• Assurez-vous que le « Memory Stick » est bien orienté avant de l'insérer.
• N'insérez pas l'adaptateur sans « Memory Stick Duo »/« Memory Stick PRO Duo » dans les produits compatibles avec les « Memory Stick ». Ceci peut entraîner une panne.



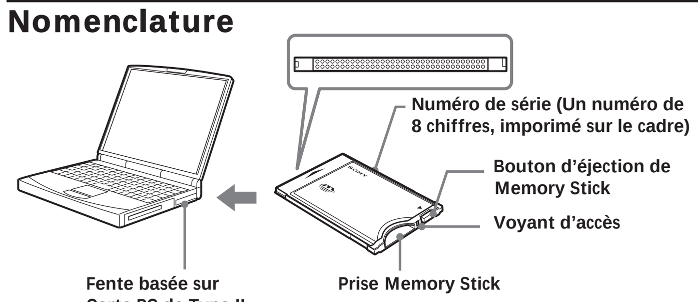
Commutateur LOCK (protection de l'écriture)

Lorsque vous utilisez cet article avec un « Memory Stick » muni d'un commutateur LOCK, libérez le commutateur LOCK. N'utilisez pas cet article avec le commutateur LOCK en position de verrouillage.

Vérification des accessoires fournis

• **Adaptateur de carte PC Memory Stick (1)**
• **Étui rangement spécifié (1)**
• **Mode d'emploi de l'appareil (1)***
* Quatre modes d'emploi sont fournis selon la région de commercialisation.

Nomenclature



Remarque
Le voyant d'accès s'allume pendant l'accès à la carte « Memory Stick ». Pendant que ce voyant est allumé, ne retirez jamais le « Memory Stick », ne mettez jamais l'ordinateur hors tension et ne retirez jamais l'adaptateur de carte PC, car les données présentes sur le « Memory Stick » pourraient en être endommagées.

►Utilisation de l'appareil (avec Windows)

Raccordement de l'appareil à l'ordinateur

1 Mettez votre ordinateur sous tension et lancez Windows.

2 Dans votre ordinateur, insérez fermement l'adaptateur de carte PC, portant un « Memory Stick ».

Remarques
• Avant son insertion, assurez-vous que le « Memory Stick » est correctement positionnee.
• L'emplacement de la fente pour Carte PC varie selon les ordinateurs.
• Toutes les opérations ne sont pas garanties sur tous les ordinateurs, même utilisés dans l'environnement recommandé.

3 Ouvrez l'assistant supplémentaire et lancez l'installation du logiciel de pilotage.
Selon le système d'exploitation, il se peut que l'installation du logiciel de pilotage commence automatiquement ou que l'assistant ne soit pas lancé.
Suivez les explications apparaissant sur l'écran et cliquez sur le bouton [Next] pour effectuer l'installation du pilote.

4 Sélectionnez « Search for the best driver for your device [Recommended] » et cliquez sur [Next].

5 Ne cochez rien. Cliquez sur [Next].

6 Sélectionnez « The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller ».

7 Suivez les explications apparaissant sur l'écran et cliquez sur le bouton [Next].

8 Cliquez sur le bouton [Finish]. L'installation du logiciel de pilotage est ainsi terminée.
Désormais, vous pouvez utiliser l'appareil.

Remarque
Lancez l'assistant de matériel supplémentaire lors de la première utilisation de l'appareil et quand vous utilisez pour la première fois un « Memory Stick » d'une capacité différente.

Vérification des connexions

1 Ouvrez le dossier « My Computer ».
① Double-cliquez sur « My Computer ».
② Les dossiers figurant dans le poste de travail apparaissent.

2 Assurez-vous que l'icône du « Sony MemoryStick (F:) » apparaît.
L'icône du « Sony MemoryStick (F:) » indique que l'appareil est raccordé à l'ordinateur. La désignation du lecteur (F:) peut être différente sur certains ordinateurs.
La connexion est terminée lorsque l'icône du « Sony MemoryStick (F:) » apparaît.
Il faut attendre un instant pour que l'icône apparaisse.

Remarques
• Si l'icône « Sony MemoryStick (F :) » n'apparaît pas, c'est que le pilote de l'appareil n'est peut-être pas installé correctement. Procédez comme indiqué dans « Si l'icône du disque amovible n'apparaît pas ».
• Le message « Sony MemoryStick (F:) » peut être affiché comme « Removable Disk (F:) » et les icones peuvent différer selon le type de système d'exploitation et de « Memory Stick » utilisé.
• Si vous utilisez un autre « Removable Disk », il se peut que plusieurs icônes « Removable Disk » apparaissent.
• Selon le « Memory Stick » utilisé, il se peut que le « Memory Stick » soit identifié comme « Local Disk (F:) », mais ceci ne sera pas cause de problèmes à l'emploi.
Lorsque vous utilisez Windows 98/Windows 98SE/Windows Me, comme indiqué co-dessous, remplacez le réglage de « Local Disk » par « Removable Disk ».
Vous ne rencontrerez pas de problèmes d'utilisation, mais les réglages ne peuvent pas être changés à « Removable Disk » lorsque le « Memory Stick » est identifié comme un « Local Disk » sous Windows 2000/Windows XP. Dans ce cas, il est conseillé de débloquer le commutateur LOCK lorsque vous utilisez le « Memory Stick » (« Précautions concernant l'emploi des « Memory Stick » »).

– A l'emploi de Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
Lors de la première utilisation de l'appareil, il apparaît dans le dossier « My Computer » comme un « Local Disk » et non comme un « Removable Disk ».
Vous n'éprouverez pas de difficultés lorsqu'il est utilisé ainsi, mais un écran bleu peut apparaître lorsqu'il est utilisé alors que le commutateur LOCK se trouve à la position verrouillé et un message avertisseur risque d'apparaître. Dans ce cas, l'emploi du « Memory Stick » après avoir changé les réglages du lecteur de « Local Disk » à « Removable Disk » est recommandé. Procédez comme suit pour ce changement.

1 Insérez dans votre ordinateur l'unité où est installé le « Memory Stick » et installez les logiciels de pilotage (« Raccordement de l'appareil à l'ordinateur »). Si ces logiciels de pilotage sont déjà installés, insérez dans votre ordinateur l'unité où est installé le « Memory Stick » et effectuez les opérations Nextes.

2 Une fois que l'installation est achevée, inscrivez la lettre du lecteur, affectée au « Memory Stick ». Vous pouvez vérifier cette lettre en ouvrant « My Computer » sur votre ordinateur.

3 Ouvrez le « Control Panel » sous [Settings] dans le menu [Start].

4 Double-cliquez sur [System].

5 Sélectionnez l'onglet [Device Manager] sous « System Properties » et double-cliquez sur [Disk drives].

6 Recherchez le lecteur affecté à l'unité sous les divers [GENERIC IDE DISK TYPE XX] (XX étant un nombre de 2 chiffres ou un signe « = » et un nombre d'un chiffre). Recherchez comme suit le lecteur en question.
① Sélectionnez le premier [GENERIC IDE DISK TYPE XX] et cliquez sur [Properties].
② Après ouverture de la fenêtre « Properties », cliquez sur l'onglet des [Settings].
③ Vérifiez dans la boîte de texte « Current drive letter assignment ». Si la lettre de lecteur affectée à l'unité est la même, le lecteur de périphérique sélectionné sera le lecteur affecté à l'unité. Si les lettres des lecteurs sont différentes, cliquez sur [Cancel], renfermez l'écran des propriétés, sélectionnez le [GENERIC IDE DISK TYPE XX] Next et vérifiez en effectuant les mêmes démarches.
④ Répétez ces démarches jusqu'à ce que vous trouviez le lecteur affecté à l'unité.

7 Après avoir coché le lecteur affecté à l'unité. cochez « Removable » sur l'écran de réglage et décochez « Int 13 unit ».

8 Cliquez sur [OK] et refermez l'écran des propriétés.

9 Cliques sur [OK] et refermez l'écran des propriétés du système.

10 Le message vous invitant à remettre votre ordinateur en marche est affiché; cliquez sur [Yes] et relancez votre ordinateur.

11 Après avoir relancé votre ordinateur, ouvrez « My Computer » et vérifiez si le lecteur affecté à l'unité a été changé à « Removable Disk (X:) » (X étant la lettre du lecteur affecté à l'unité). Si le lecteur n'a pas été changé, les réglages ne sont pas reflétés. Vous devez donc les changer en recommençant à l'étape 3 ci-dessus.

Remarques
• Le lecteur affecté à l'unité et le numéro de lecteur (la partie XX dans [GENERIC IDE DISK TYPE XX]) peuvent être différents lors de la remise en marche de votre ordinateur.
• Lors de l'utilisation d'un « Memory Stick » d'une capacité différente avec cette unité, les réglages doivent être changés de la même façon après que l'installation du logiciel de pilotage est terminée.

Si l'icône du disque amovible n'apparaît pas

Il se peut qu'un autre gestionnaire de périphérique ait déjà été installé. Dans ce cas, raccordez l'appareil à l'ordinateur, insérez un « Memory Stick » dans l'appareil et effectuez les opérations Nextes.

1 Ouvrez le menu « System Properties » à partir du « Control Panel ».

2 Vérifiez si un gestionnaire de périphérique est déjà installé.
– Lorsque vous utilisez Windows 2000/Windows XP –
① Cliquez sur l'onglet [Hardware] sur l'écran « System Properties ».
② Cliquez sur [Device Manager].
③ Cliquez sur [View].
④ Cliquez sur [Devices by type].
⑤ Vérifiez si [! SONY-Memory Stick] précédé du point d'interrogation apparaît.
– Si vous utilisez Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
① Cliquez sur l'onglet [Device Manager] sur l'écran « System Properties ».
② Vérifiez si vous voyez [! SONY-Memory Stick] précédé du point d'interrogation.

3 Supprimez le pilote s'il est installé.
Si vous utilisez la procédure décrite à l'Étape 2 et que vous constatez que [! Sony-Memory Stick] apparaît, c'est qu'un gestionnaire de périphérique différent a déjà été installé.
Procédez de la façon Nexte pour supprimer ce pilote.
Ne pas supprimer d'autres pilotes que le [! Sony-Memory Stick].
① Cliquez sur [! Sony-Memory Stick].
② Cliquez sur [Remove]. L'écran « Confirm Device Removal » apparaît.
③ Cliquez sur le bouton [OK]. Le pilote est supprimé.
④ Fermez l'écran « System Properties ».
⑤ Redémarrez votre ordinateur après avoir débranché l'appareil de l'ordinateur.

Installez à nouveau le gestionnaire de périphérique en effectuant les démarches sous « Raccordement de l'appareil à l'ordinateur ».

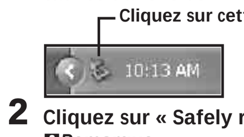
Remarques
• Si vous supprimez d'autres périphériques que [! SONY-Memory Stick], l'ordinateur risque de ne plus fonctionner correctement.
• L'ordinateur identifie un « Memory Stick » dont la capacité est différente comme étant un périphérique différent.
• Le message [! Sony-Memory Stick] peut apparaître comme suit selon le type de système d'exploitation et le « Memory Stick » que vous utilisez.
[! Sony Memory Stick]
[! Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller]
[! PCMCIA IDE/ATAPI Controller]

Débranchement de l'appareil de l'ordinateur

A la fin de la copie des données d'image, effectuez les démarches décrites ci-après avant de retirer le « Memory Stick » hors de l'appareil et de retirer l'appareil hors de l'ordinateur.
Les écrans représentés ici sont ceux de Windows XP.
Selon le système d'exploitation utilisé, ils peuvent être légèrement différents.

1 Cliquez sur l'icône « Unplug or Eject Hardware » dans le plateau de tâches dans le coin inférieur droit de l'écran.

Cliquez sur cette icône.



2 Cliquez sur « Safely remove Sony Memory Stick-Drive (F:) ».
Remarque
Selon le système d'exploitation et le « Memory Stick » utilisé, la lettre du lecteur peut être affichée comme indiqué ci-après.
[Sony-MemoryStick Drive (F:)]
[Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
[PCMCIA IDE/ATAPI Controller (F:)]

3 Le message « Sony Memory Stick can be removed safely » est affiché.
A ce stade, les données seront en sécurité, même si l'appareil est débranché de l'ordinateur.
* Selon le système d'exploitation utilisé, il se peut que cet affichage soit différent.

4 Retirez cet appareil hors de l'ordinateur en actionnant le bouton d'éjection sur la fente de Carte PC.
Remarque
Ne retirez pas le « Memory Stick » hors de l'appareil pendant que le voyant d'accès clignote car les données qui y sont mémorisées seraient détruites.

►Utilisation de l'appareil (À l'emploi d'un Macintosh)

Raccordement de l'appareil sur l'ordinateur et installation des gestionnaires

Il peut être utilisé avec les gestionnaires de périphériques standards.
Effectuez les opérations selon les étapes Nextes.

1 Mettez votre ordinateur sous tension et lancez le système MacOS.

2 Insérez fermement l'appareil dans lequel le « Memory Stick » est installé jusqu'au fond de la fente de carte PC de votre ordinateur.
Pour raccorder l'appareil à l'ordinateur, voir « Raccordement de l'appareil à l'ordinateur ».

3 L'installation du gestionnaire commence automatiquement et les gestionnaires seront installés sur votre ordinateur.

4 Lorsque l'installation du gestionnaire est achevée, une icone Memory Stick apparaît sur le bureau et vous pouvez utiliser l'appareil.

Débranchement de cet appareil et de votre ordinateur

1 Refermez le logiciel utilisant ce produit.

2 Assurez-vous que le voyant d'accès de l'appareil est éteint.

3 Déplacez l'icone Memory Stick dans la [Trash].
Lorsque l'icone Memory Stick est sélectionnée, choisissez « Uninstall » sous le menu [Special] dans le coin supérieur gauche de l'éran.

4 Retirez l'appareil hors de votre ordinateur.

Remarque
Ne retirez pas le « Memory Stick » hors de l'appareil pendant que le voyant d'accès clignote car les données qui y sont mémorisées seraient détruites.

En cas de problème

Symptôme	Cause/Solution
L'icône du [Removable Disk] n'apparaît pas.	• L'appareil est mal raccordé. → Raccordez-le correctement. (« Raccordement de l'appareil à l'ordinateur ») • Le pilote n'est pas installé. → Installez le pilote en utilisant le CD-ROM fourni. (« Raccordement de l'appareil à l'ordinateur ») • Aucun « Memory Stick » inséré. → Insérez un « Memory Stick ».
Le témoin d'accès clignote lorsqu'un « Memory Stick » est inséré.	• Des matières adhèrent au connecteur du « Memory Stick ». → Vérifiez si le connecteur n'est pas sale ou poussiéreux. Enlevez ces matières et insérez de nouveau le « Memory Stick ».
La lecture, l'écriture et la copie de données sur le « Memory Stick » fait apparaître un écran bleu et un message d'avertissement.	• Le « Memory Stick » est protégé contre l'écriture. → Débloquez le commutateur LOCK. (« Précautions concernant l'emploi des « Memory Stick » ») • Le « Memory Stick » est réglé sur « Local Disk » (à l'emploi de Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Changez à « Removable Disk » (« Vérification des connexions » – A l'emploi de Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –) le réglage de lecteur pour le « Memory Stick ».
L'écriture de données ou leur effacement du « Memory Stick » semble avoir lieu, mais les données ne sont pas changées sur le « Memory Stick ».	• Le « Memory Stick » est protégé contre l'écriture. → Débloquez le commutateur LOCK. (« Précautions concernant l'emploi des « Memory Stick » ») → Ne faites pas d'écriture sur le « Memory Stick » lorsque le commutateur LOCK est à la position verrouillée. • Le « Memory Stick » est réglé comme « Local Disk » (à l'emploi de Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Changez à « Removable Disk » (« Vérification des connexions » – A l'emploi de Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –) le réglage de lecteur pour le « Memory Stick ».
Le « Memory Stick » ne peut pas être éjecté hors de l'adaptateur de Carte PC Memory Stick.	• Le bouton d'éjection est poussé dans la carte PC. → Tenez le « Memory Stick » entre les doigts et retirez-le. → L'adaptateur de carte PC Memory Stick n'est pas endommagé. Vous pouvez continuer à l'utiliser après avoir retiré le « Memory Stick ». → Ceci peut se produire si vous insérez le « Memory Stick » dans cet appareil en appuyant fortement sur le panneau de l'appareil. N'y appuyez pas lorsque vous insérez le « Memory Stick ».

Spécifications

Adaptateur de Carte PC Memory Stick
Interface: PCMCIA ATA 16 bits (Carte PC de Type II)

Éléments requis pour la construction du système
Environnement Windows recommandé
Système d'exploitation : Microsoft Windows 98/Windows 98 Second Edition (Windows 98SE)/Windows Millennium Edition (Windows Me)/Windows 2000 Professional (Windows 2000)/Windows XP Home Edition/XP Professional (Windows XP)
Microsoft Windows CE/1.0/2.0/2.11/3.0

Environnement Macintosh recommandé
Système d'exploitation : Mac OS 8.5~9.2.2/X (v10.1.2~10.2.2)

Remarques
• Les systèmes d'exploitation mentionnés ci-dessus doivent être installés en usine sur l'ordinateur.
• Le fonctionnement n'est pas garanti pour les mises à jour avec les systèmes mentionnés ci-dessus.
• Fente de Carte PC compatible avec une Carte PC de Type II comme équipement standard.
• Le fonctionnement ne peut pas être garanti pour tous les ordinateurs conformes à l'environnement recommandé.

Tension de fonctionnement :	CC 3,3 V/5,0 V		
Consommation :	Max. 90 mA CC		
Dimensions externes :	Approx. 54 × 5,0 × 85,6 mm (2 1/4 × 2 × 3 3/8 po.) (l × h × p)		
Poids	Approx. 30 g (1,06 on.) (sans « Memory Stick »)		
Conditions de fonctionnement :	Température	0 °C à 60 °C (32 °F à 140 °F) (condensation non permise)	
	Humidité	20 % à 80 % (condensation non permise)	

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

Pour toute question ou commentaire au sujet de cet appareil, consultez notre site web Service Clientèle à
http://www.sony.net/memorystick/supporte

Español

Antes de utilizar la unidad, lea detenidamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras referencias.

Acerca del "Memory Stick"

¿Qué es "Memory Stick"?

"Memory Stick" es una nueva generación de medio de almacenamiento en circuito integrado, de tamaño ultra pequeño y muy ligero, que posee mayor capacidad de almacenamiento que los disquetes. Este medio puede utilizarse no solamente para transferir datos entre productos compatibles con "Memory Stick", sino también como medio de almacenamiento externo extraíble para el almacenamiento de datos.
El "Memory Stick" está disponible en tamaño estándar y en un tamaño menor que se denomina "Memory Stick Duo". Cuando se inserte un "Memory Stick Duo" en un adaptador para Memory Stick Duo, el tamaño del mismo se convertirá en el de un "Memory Stick" estándar para poder utilizarse con productos compatibles con el "Memory Stick" de tamaño estándar.

Tipos de "Memory Stick" que pueden utilizarse con esta unidad

Existen los tipos siguientes de "Memory Stick" para hacer frente a sus necesidades.

"Memory Stick PRO"

"Memory Stick PRO" es un "Memory Stick" con la tecnología de protección de derechos de autor "MagiGate*", y solamente podrá utilizarse con dispositivos compatibles con "Memory Stick PRO".

"Memory Stick" ("MagicGate"/compatible con transferencia de datos a alta velocidad)

Éste es un "Memory Stick" con la tecnología de protección de derechos de autor "MagicGate*", compatible con la transferencia de datos a alta velocidad. Usted podrá utilizar esta unidad con cualquier dispositivo compatible con "Memory Stick"/"Memory Stick PRO". (La velocidad de transferencia variará dependiendo del dispositivo compatible con "Memory Stick" utilizado.)

"Memory Stick"

"Memory Stick" que permite grabar cualquier tipo de datos con la excepción de los que requieran la tecnología de protección de derechos de autor ("MagicGate*").

"MagicGate Memory Stick"

Éste es un "Memory Stick" que se caracteriza por su tecnología incorporada de protección de derechos de autor ("MagicGate*").

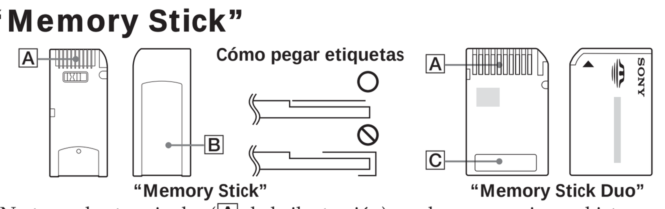
* "MagicGate" es una tecnología de protección de derechos de autor que utiliza la tecnología de cifrado.
Esta unidad no tiene instalado "MagicGate", y por lo tanto no es compatible con la grabación ni la reproducción de datos que requieran "MagicGate".

Formateo de un "Memory Stick"

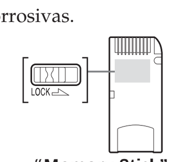
Esto borrará todos los datos grabados en el "Memory Stick". Cuando formatee un "Memory Stick", cerciórese de hacerlo en productos compatibles con "Memory Stick". Además, cuando formatee un "Memory Stick" en un ordenador, utilice el programa de software "Memory Stick Formatter". Usted podrá obtener el "Memory Stick Formatter" en el sitio de la Web siguiente:
http://www.sony.net/Products/mssupport/

Nota
Si formatea un "Memory Stick" que contenga datos grabados, éstos se borrarán. Tenga cuidado para no borrar inadvertidamente datos importantes.

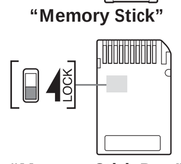
Precauciones sobre la utilización de "Memory Stick"



- No toque los terminales (A de la ilustración) con las manos ni con objetos metálicos.
- No aplique fuerza excesiva cuando escriba en el espacio para la etiqueta (B de la ilustración) del "Memory Stick" o en el área de memorando (C de la ilustración) del "Memory Stick Duo".
- No doble, deje caer, ni exponga a golpes el "Memory Stick".
- No desmonte ni modifique el "Memory Stick".
- No permita que entre agua en el "Memory Stick".
- Los datos grabados podrán dañar o perderse en las situaciones siguientes:
  – Si extrae el "Memory Stick" o desconecte la alimentación de esta unidad durante la escritura o la lectura de datos.
  – Si utiliza esta unidad sometida a electricidad estática o ruido eléctrico.
- Le recomendamos que haga una copia de protección de sus datos importantes.
- Nosotros no aceptaremos ninguna responsabilidad en caso de que los datos se pierdan o dañen, o se dañe esta unidad cuando esté utilizándola.
- Los datos que estén protegidos por derechos de autor con "MagicGate" solamente podrán manejarse mediante un "MagicGate Memory Stick".
- Para transportar o guardar el "Memory Stick", métalo en la caja suministrada con el mismo.
- No lo utilice ni guarde en los lugares siguientes:
  – Donde la temperatura pueda aumentar mucho, como en el interior de un automóvil, o bajo la luz solar intensa.
  – Bajo la luz solar directa.
  – En lugares con gran humedad o cerca de substancias corrosivas.
- Moviendo el mando LOCK hasta la posición de bloqueo, se impedirá la grabación, la edición, y el borrado.
  * En ciertos "Memory Stick" no existe mando LOCK. Cuando utilice un "Memory Stick" sin mando LOCK, tenga cuidado de no editar ni borrar accidentalmente datos.



"Memory Stick"



"Memory Stick Duo"

- Utilice un objeto puntiagudo para mover el mando LOCK.
- Cuando utilice un "Memory Stick Duo"/"Memory Stick PRO Duo" con esta unidad, cerciórese de insertar el "Memory Stick Duo"/"Memory Stick PRO Duo" en el adaptador para Memory Stick Duo antes de comenzar a utilizarlo.
- Confirme que el "Memory Stick" esté correctamente ubicado antes de insertarlo para utilizarlo.
- No inserte el adaptador para Memory Stick Duo en productos compatibles con "Memory Stick" cuando no haya insertado "Memory Stick Duo"/"Memory Stick PRO Duo" en dicho adaptador. Si lo utilizase de esta forma, podría producirse un mal funcionamiento.

Mando de protección contra escritura (LOCK)

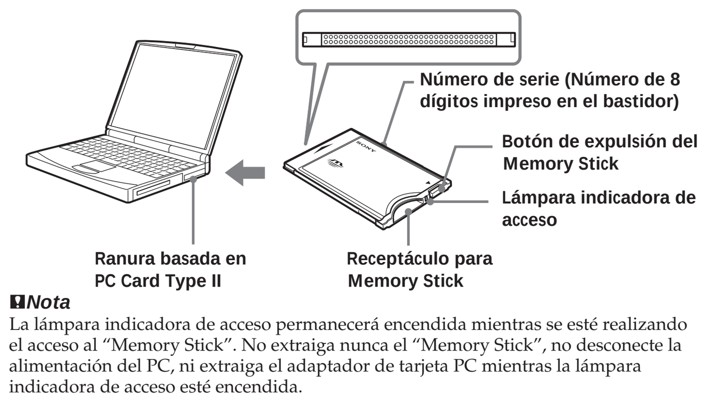
Cuando utilice esta unidad con una "Memory Stick" que posea mando LOCK, póngalo en la posición de desbloqueo. No la utilice con el mando LOCK en la posición de bloqueo.

Comprobación de los accesorios suministrados

- **Adaptador de tarjeta PC para Memory Stick (1)**
- **Estuche almacenamiento especificado (1)**
- **Manual de instrucciones (1)***

* Dependiendo del área se suministran cuatro manuales de instrucciones.

Identificación de partes



Nota
La lámpara indicadora de acceso permanecerá encendida mientras se esté realizando el acceso al "Memory Stick". No extraiga nunca el "Memory Stick", no desconecte la alimentación del PC, ni extraiga el adaptador de tarjeta PC mientras la lámpara indicadora de acceso esté encendida.

►*Forma de utilización (En el caso de Windows)*

Conexión de esta unidad a su PC

1 Conecte la alimentación de su PC, e inicie Windows.

2 Inserte firmemente en su PC el adaptador de tarjeta PC con el "Memory Stick" fijado.

Notas
- Cerciórese de que el "Memory Stick" esté colocado correctamente cuando lo inserte.
- El lugar de la ranura para tarjeta PC de su PC puede diferir de acuerdo con el tipo de PC.
- No se garantizan todas las operaciones en todos los PC que trabajen con el entorno recomendado.

3 Abra el asistente de hardware horizontal y comience la instalación del controlador.
Dependiendo de su sistema operativo, la instalación del controlador puede iniciarse automáticamente, o es posible que no se inicie el asistente.
Para realizar la instalación del controlador, siga las instrucciones de la pantalla y haga clic en el botón [Next].

4 Seleccione "Search for the best driver for your device [Recommended]" y haga clic en [Next].

5 No ponga ninguna marca de verificación. Haga clic en [Next].

6 Seleccione "The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller".

7 Siga las indicaciones de la pantalla y haga clic en [Next].

8 Haga clic enel botón [Finish]. De esta forma habrá finalizado la instalación del controlador.
Ahora podrá utilizar la unidad.

Nota
Inicie el asistente del hardware adicional cuando utilice esta unidad por primera vez, y cuando comience a utilizar un "Memory Stick" con diferente capacidad.

Confirmación de las conexiones

1 Abra la carpeta "My Computer".
① Haga doble clic en "My Computer".
② Aparecerá la carpeta de "My Computer".

2 Compruebe si aparece el icono "Sony MemoryStick (F:)" nuevamente reconocido.
Este icono de "Sony MemoryStick (F:)" indica que esta unidad está conectada al PC. Dependiendo del PC utilizado, la lera de la unidad (F:) puede ser diferente.
La conexión se habrá completado cuando aparezca el icono de "Sony MemoryStick (F:)".
Es posible que el icono de "Sony MemoryStick (F:)" tarde un poco en aparecer.

Notas
- Si no aparece el icono de "Sony MemoryStick (F:)", es posible que el controlador de dispositivo no esté correctamente instalado. Realice los procedimientos a partir de "Cuando no se visualice el disco extraíble".
- Es posible que se visualice "Sony MemoryStick (F:)" como "Removable Disk (F:)" y los iconos pueden diferir dependiendo del tipo de sistema operativo y del "Memory Stick" que esté utilizando.
- Cuando utilice otro "Removable Disk", aparecerán varios iconos de "Removable Disk".
- El "Memory Stick" puede reconocerse como "Local Disk (F:)" dependiendo del "Memory Stick" que esté utilizando, aunque esto no causará problemas en términos de utilización. Cuando utilice Windows 98/Windows 98SE/Windows Me, consulte "Cuando utilice Windows 98/Windows 98SE/Windows Me" que se describe a continuación, y cambie los ajustes de disco de "Local Disk" a "Removable Disk". Esto no causará problemas en términos de utilización, pero los ajustes no podrán cambiarse a "Removable Disk" cuando el "Memory Stick" se reconozca como "Local Disk" en Windows 2000/Windows XP. En este caso, se recomienda desbloquear el mando LOCK cuando se utilice el "Memory Stick" ("Precauciones sobre la utilización de "Memory Stick"").

– Cuando utilice Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
Cuando utilice por primera vez la unidad, ésta aparecerá en la carpeta "My Computer" como "Local Disk" y no como "Removable Disk". No habrá problemas en términos de utilización cuando se use de esta forma, aunque es posible que aparezca una pantalla azul cuando se utilice con el mando LOCK en la posición de bloqueo y puede aparecer una advertencia. En este caso, se recomienda utilizar el "Memory Stick" con los ajustes de unidad de disco cambiados de "Local Disk" a "Removable Disk" como se indica a continuación.

1 Inserte la unidad con el "Memory Stick" insertado en su PC e instale los controladores ("Conexión de esta unidad a su PC"). Si los controladores ya están instalados, inserta la unidad con el "Memory Stick" insertado en su PC y realice las operaciones de acuerdo con los pasos siguientes.

2 Una vez finalizada la instalación, escriba la letra de la unidad asignada al "Memory Stick". Usted podrá comprobar la letra de la unidad abriendo "My Computer" desde el escritorio.

3 Abra "Control Panel" desde [Settings] del menú [Start].

4 Haga doble clic en [System].

5 Seleccione la ficha [Device Manager] de "System Properties" y haga doble clic en [Disk drives].

6 Busque la letra asignada a la unidad en los deversos [GENERIC IDE DISK TYPE XX] (XX es un número de 2 dígitos o un signo "=" y un solo dígito). Busque la letra en cuestión de la forma siguiente.
① Busque el primer [GENERIC IDE DISK TYPE XX], y haga clic en [Properties].
② Después de haberse abierto la ventana de "Properties", haga clic en la ficha de [Settings].
③ Ponga una marca de verificación en el cuadro de texto "Current drive letter assignment", si la letra asignada a la unidad es la misma, la unidad de dispositivo será el asignado a la unidad. Si las letras de las unidades son diferentes, haga clic en [Cancel], cierre la pantalla de propiedades, seleccione el siguiente [GENERIC IDE DISK TYPE XX], y pógale una marca de verificación siguiendo los mismos pasos.
④ Repita estos pasos hasta encontrar la letra asignada a la unidad.

7 Después de haber puesto una marca de verificación en la letra asignada a esta unidad, ponga una marca de verificación en "Removable" en la pantalla de configuración y quite la marca de verificación de "Int 13 unit".

8 Haga clic en [OK] y cierre la pantalla de propiedades.

9 Haga clic en [OK] y cierre la pantalla de propiedades del sistema.

10 Se visualizará el mensaje para reiniciar su PC. Haga clic en [Yes] y reinicie su PC.

11 Después de haber reiniciado su PC, abra "My Computer" y compruebe si la letra asignada a la unidad ha cambiado a "Removable Disk (X:)" (X es la letra asignada a la unidad). Si la letra no ha cambiado, los ajustes no se reflejarán, por lo que tendrá que volver a realizarlos comenzando en el paso 3 anterior.

Notas
- La letra y el número asignados a la unidad (la parte XX de [GENERIC IDE DISK TYPE XX]) pueden diferir cuando reinicie su PC.
- Cuando utilice por primera vez un "Memory Stick" de diferente capacidad con esta unidad, los ajustes deberán cambiarse de la misma forma después de haber finalizado la instalación del controlador.

Cuando no se visualice el disco extraíble

Puede ser que ya esté instalado otro controlador de dispositivo. Conecte esta unidad a su PC, inserte un "Memory Stick" en la unidad y después realice el procedimiento siguiente.

1 Abra "System Properties" desde "Control Panel".

2 Compruebe si el controlador de dispositivo ya está instalado.

– Cuando utilice Windows 2000/Windows XP –
① Haga clic en la ficha [Hardware] de la pantalla "System Properties".
② Haga clic en [Device Manager].
③ Haga clic en [View].
④ Haga clic en [Devices by type].
⑤ Compruebe si ha aparecido [! SONY-Memory Stick] precedido por el signo "!".

– Cuando utilice Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
① Haga clic en la ficha [Device Manager] de la pantalla de "System Properties".
② Compruebe si ha aparecido [! SONY-Memory Stick] precedido por el signo "!".

3 Borre el controlador si está instalado.
Si utiliza el procedimiento descrito en el paso 2 y confirma que se ha mostrado [! Sony-Memory Stick], ya estará instalado un controlador de dispositivo separado.
Realice lo siguiente para borrar este controlador.
No borre otros dispositivos más que [! Sony-Memory Stick].

① Haga clic en [! Sony-Memory Stick].
② Haga clic en [Remove]. Aparecerá la pantalla de "Confirm Device Removal".
③ Haga clic en el botón [OK]. El dispositivo se eliminará.
④ Cierre la pantalla de "System Properties".
⑤ Reinicie su PC después de haber desconectado esta unidad del PC.

Vuelva a instalar el controlador de dispositivo realizando el procedimiento desde "Conexión de esta unidad a su PC".

Notas
- Si borra otros dispositivos que no sean [! SONY-Memory Stick], es posible que su PC no funcione normalmente.
- El PC reconocerá el "Memory Stick" con capacidad diferente si el dispositivo es distinto.
- Dependiendo del sistema operativo y del "Memory Stick" que esté utilizando, es posible que [! Sony-Memory Stick] se visualice de la forma siguiente.
  [! Sony Memory Stick]
  [! Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller]
  [! PCMCIA IDE/ATAPI Controller]

Desconexión de la unidad de su PC

Después de haber finalizado la copia de los datos de imágenes, realice el procedimiento descrito a continuación antes de extraer el "Memory Stick" de esta unidad y de extraer esta unidad del PC.
En las explicaciones siguientes se utilizan las pantallas de Windows XP.
Las pantallas pueden diferir ligeramente con el tipo de sistema operativo utilizado.

1 Haga clic en el icono de "Unplug or Eject Hardware" de la bandeja de tareas de la esquina inferior derecha de la pantalla.



2 Haga clic en "Safely remove Sony Memory Stick-Drive (F:)".

Nota
La letra de la unidad puede ser diferente a la siguiente dependiendo del sistema operativo y del "Memory Stick" que esté utilizando.
[Sony-Memory Stick Drive(F:)]
[Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
[PCMCIA IDE/ATAPI Controller (F:)]

3 Se visualizará "Sony Memory Stick can be removed safely".
En este punto, los datos estarán seguros aunque desconecte la unidad del PC.
* La visualización puede diferir dependiendo del sistema operativo que esté utilizando.

4 Extraiga esta unidad del PC presionando el botón de expulsión de la ranura para tarjeta PC.

Nota
No extraiga el "Memory Stick" de la unidad mientras esté parpadeando la lámpara indicadora de acceso ya que los datos del "Memory Stick" podrían corromperse.

►*Forma de utilización (Cuando utilice Macintosh)*

Conexión de la unidad a su PC e instalación de los controladores

Puede utilizarse con controladores de dispositivos estándar del sistema operativo.
Realice las operaciones de acuerdo con los pasos siguientes.

1 Conecte la alimentación de su PC e inicie MacOS.

2 Inserte firmemente la unidad con el "Memory Stick" instalado hasta que alcance la parte posterior de la ranura para tarjeta PC.
Con respecto a la conexión de la unidad a su PC , consulte "Conexión de esta unidad a su PC".

3 La instalación de los controladores se iniciará y los controladores se instalarán en su PC.

4 Cuando finalice la instalación de los controladores, se visualizará un icono de Memory Stick en el escritorio y usted podrá utilizar la unidad.

Desconexión de esta unidad de su PC

1 Cierre el software utilizando este producto.

2 Cerciórese de que la lámpara indicadora de acceso no esté encendida.

3 Mueva el icono del Memory Stick hasta [Trash].
Cuando seleccione el icono del Memory Stick, elija "Uninstall" del menú [Special] de la parte superior izquierda de la pantalla.

4 Extraiga la unidad de su PC.

Nota
No extraiga el "Memory Stick" de la unidad mientras esté parpadeando la lámpara indicadora de acceso ya que los datos del "Memory Stick" podrían corromperse.

Solución de problemas

Síntoma	Causa/Solución
No se visualiza el icono de [Removable Disk].	• La conexión no es correcta. → Conecte correctamente. ("Conexión de esta unidad a su PC") • El controlador no está instalado. → Instálelo desde el CD-ROM suministrado. ("Conexión de esta unidad a su PC") • No hay "Memory Stick" insertado. → Inserte un "Memory Stick".
La lámpara de acceso parpadea al insertar un "Memory Stick".	• Hay materias extrañas adheridas a la sección del conector del "Memory Stick". → Compruebe si la sección del conector del "Memory Stick" tiene polvo o está sucia. Elimine cualquier materia extraña y vuelva a insertar el "Memory Stick".
La lectura de datos de un "Memory Stick", la escritura de datos en un "Memory Stick", y la copia causan la aparición de una pantalla azul de una advertencia.	• El "Memory Stick" está protegido contra escritura. → Desbloquee el mando LOCK. ("Precauciones sobre la utilización de "Memory Stick"") • El "Memory Stick" está ajustado como "Local Disk" (Cuando utilice Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Cambie los ajustes de unidad para el "Memory Stick" a "Removable Disk". ("Confirmación de las conexiones" – Cuando utilice Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –)
La escritura o el borrado de datos en/de un "Memory Stick" parece que tarda tiempo, pero los datos del "Memory Stick" no han cambiado.	• El "Memory Stick" está protegido contra escritura. → Desbloquee el mando LOCK. ("Precauciones sobre la utilización de "Memory Stick"") → No escriba en un "Memory Stick" con el mando LOCK en la posición de bloqueo. • El "Memory Stick" está ajustado como "Local Disk" (Cuando utilice Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Cambie los ajustes de unidad para el "Memory Stick" a "Removable Disk". ("Confirmación de las conexiones" – Cuando utilice Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –)
El "Memory Stick" no puede extraerse del adaptador de tarjeta PC para Memory Stick.	• El botón de expulsión está presionado en la tarjeta PC. → Sujete el "Memory Stick" entre sus dedos y tire del él hacia fuera. → El adaptador de tarjeta PC para Memory Stick no está dañado. Usted podrá continuar utilizándolo después de haber extraído el "Memory Stick". → Esto puede suceder si usted inserta el "Memory Stick" en esta unidad presionando con fuerza la parte del panel de la misma. No la presione cuando inserte el "Memory Stick".

Especificaciones

Adaptador de tarjeta PC para Memory Stick
Interfaz: PCMCIA ATA, 16 bits (PC Card Type II)

Construcción de sistema pequerida
Entorno recomendado para Windows
OS: Microsoft Windows 98/Windows 98 Second Edition (Windows 98SE)/Windows Millennium Edition (Windows Me)/Windows 2000 Professional (Windows 2000)/Windows XP Home Edition/XP Professional (Windows XP)
Microsoft Windows CE/1.0/2.0/2.11/3.0

Entorno recomendado para Macintosh
OS: Mac OS 8.5~9.2.2/X (v10.1.2~10.2.2)

Notas
- Los sistemas operativos mencionados arriba deberán estar instalados en su PC al salir de fábrica.
- La operación no se garantizará para sistemas operativos actualizados incluso aunque sean los mencionados arriba.
- La ranura para tarjeta PC compatible con PC Card Type II como equipo estándar.
- La operación no se garantiza para todos los PC incluso aunque estén de acuerdo con el entorno mencionado.

Tensión de alimentación	3,3/5,0 V cc		
Consumo	90 mA cc como máximo		
Dimensiones externas	Aprox. 54 × 5,0 × 85,6 mm (an × al × prf)		
Masa	Aprox. 30 g (excluyendo el "Memory Stick")		
Condiciones de funcionamiento	Temperatura	0 °C a 60 °C (condensación no permitida)	
	Humedad	20 % a 80 % (condensación no permitida)	

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Si tiene alguna duda o pregunta acerca de este producto, visite nuestro sitio de Internet de apoyo a los clientes en
http://www.sony.net/memorystick/supporte

Deutsch

Lesen Sie vor dem Betrieb diese Anleitung sorgfältig durch, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen gut auf.

Der „Memory Stick"

Was ist ein „Memory Stick"?

Ein „Memory Stick" ist neues IC-Speichermedium, das trotz der ultrakompakten Abmessungen und des äußerst geringen Gewichts eine größere Speicherkapazität besitzt als eine Diskette. Sie können den „Memory Stick" als auswechselbares Speichermedium verwenden oder die Daten vom „Memory Stick" auf zu kompatiblen Geräten übertragen.
Im Handel ist neben dem normalen „Memory Stick" auch eine Kompaktversion, der „Memory Stick Duo" erhältlich. Wird der „Memory Stick Duo" in einen speziellen Adapter, der die Größe des normalen „Memory Stick" besitzt, eingesetzt, ist er mit dem normalen „Memory Stick" kompatibel.

Die verwendbaren „Memory Stick"

Die folgenden „Memory Stick" können verwendet werden.

„Memory Stick PRO"

Ein „Memory Stick PRO" ist ein „Memory Stick" mit der Kopierschutztechnologie „MagicGate*" und kann nur in einem „Memory Stick PRO"-kompatiblen Gerät verwendet werden.

„Memory Stick" („MagicGate"/High-Speed-Datentransfer-kompatibel)

Dieser „Memory Stick" arbeitet mit der Urheberrechtsschutztechnologie „MagicGate*" und unterstützt High-Speed-Datentransfer. Er kann in jedem „Memory Stick"/„Memory Stick PRO"-kompatiblen Gerät verwendet werden. (Die Transfergeschwindigkeit hängt vom „Memory Stick"-kompatiblen Gerät ab.)

„Memory Stick"

Ein „Memory Stick" ermöglicht das Aufnehmen aller Datentypen mit Ausnahme von Daten, die mit einem Urheberrechtschutz („MagicGate*") versehen sind.

„MagicGate Memory Stick"

Dieser „Memory Stick" arbeitet mit der Urheberrechtsschutztechnologie „MagicGate*".

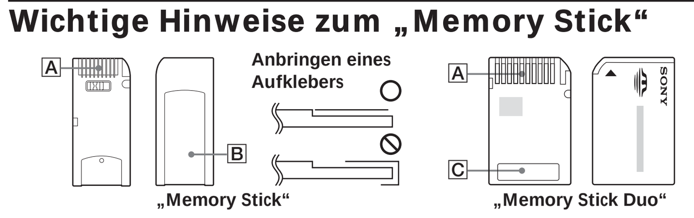
* „MagicGate" ist ein Kopierschutz mit Verschlüsselungstechnologie.
Dieses Gerät besitzt keine „MagicGate"-Funktion. Die Aufnahme und Wiedergabe von Daten mit „MagicGate" wird nicht unterstützt.

Formatieren eines „Memory Stick"

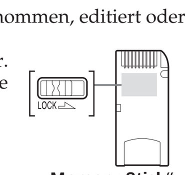
Beim Formatieren werden alle Daten auf dem „Memory Stick" gelöscht. Zum Formatieren verwenden Sie einen „Memory Stick" Sie ein „Memory Stick"-kompatibles Gerät. Wenn Sie einen „Memory Stick" mit einem Computer formatieren, verwenden Sie das Programm „Memory Stick Formatter". Den „Memory Stick Formatter" können Sie auf der folgenden Web-Site herunterladen:
http://www.sony.net/Products/mssupport/

Hinweis
Beim Formatieren werden die Daten auf dem „Memory Stick" gelöscht. Achten Sie sorgfältig darauf, dass keine wichtigen Daten gespeichert sind.

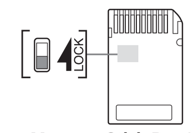
Wichtige Hinweise zum „Memory Stick"



- Berühren Sie die Anschlusskontakte (A in der Abbildung) nicht mit der Hand oder einem Metallgegenstand.
- Achten Sie darauf, dass Sie nicht zu fest drücken, wenn Sie das Label-Feld (B in der Abildung) des „Memory Stick" oder das Memo-Feld (C in der Abildung) des „Memory Stick Duo" beschriften.
- Verbiegen Sie den „Memory Stick" nicht, lassen Sie ihn nicht fallen, und stoßen Sie ihn nirgends an.
- Versuchen Sie nicht, den „Memory Stick" auseinanderzubauen oder Änderungen an ihm vorzunehmen.
- Achten Sie darauf, dass der „Memory Stick" nicht mit Wasser in Kontakt kommt.
- In folgenden Fällen kann es zu Beschädigungen der Daten kommen:
  – Wenn beim Lesen/Schrieben von Daten der „Memory Stick" herausgenommen oder das Gerät ausgeschaltet wird.
  – Wenn der Adapter statischer Aufladung oder Störeinstrahlungen ausgesetzt ist.
- Legen Sie von wichtigen Daten stets eine Sicherungskopie an.
- Bei Verlust und Beschädigung der Daten sowie bei einer Beschädigung des Geräts übernimmt Sony keine Haftung.
- Daten mit dem Urheberrechtsschutz „MagicGate" können nur von einem „MagicGate Memory Stick" verarbeitet werden.
- Bewahren Sie den „Memory Stick" beim Transport und bei Nichtverwendung in der mitgelieferten Schutztasche auf.
- An den folgenden Plätzen sollte die Einheit weder verwendet noch aufbewahrt werden:
  – Plätze mit hohen Temperaturen, wie sie beispielsweise auch in einem in der Sonne geparkten Auto auftreten können.
  – Plätze, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.
  – Plätze, die Feuchtigkeit und korrosionsfördernden Substanzen ausgesetzt sind.
- Wenn der LOCK-Schalter aktiviert ist, kann nicht aufgenommen, editiert oder gelöscht werden.
  * Einige „Memory Stick" besitzen keinen LOCK-Schalter. Achten Sie bei solchen „Memory Stick" darauf, dass Sie nicht versehentlich Daten löschen oder ändern.



„Memory Stick"



„Memory Stick Duo"

- Verwenden Sie zum Umstellen des LOCK-Schalters einen spitzen Gegenstand.
- Wenn Sie einen „Memory Stick Duo"/„Memory Stick PRO Duo" in diesem Gerät verwenden wollen, müssen Sie ihn in den Memory Stick Duo-Adapter einsetzen.
- Achten Sie auf richtige Ausrichtung.
- Setzen Sie den Memory Stick Duo-Adapter nicht ohne den „Memory Stick Duo"/„Memory Stick PRO Duo" in das „Memory Stick"-kompatible Gerät ein. Ansonsten kann es zu Fehlfunktionen kommen.

LOCK-Schalter (Schreibschutzschalter)

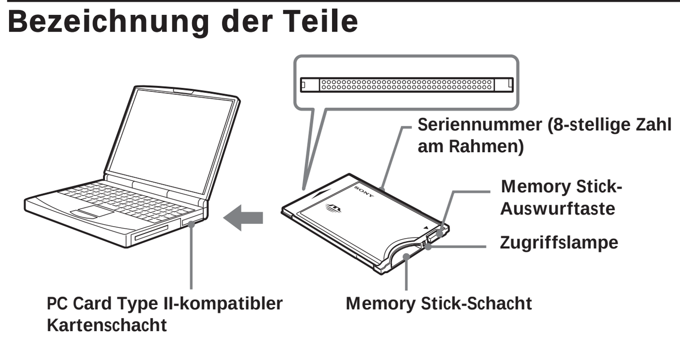
Bei Verwendung eines „Memory Stick" mit LOCK-Schalter schalten Sie den LOCK-Schalter aus. Der LOCK-Schalter darf nicht eingeschaltet sein.

Überprüfen des mitgelieferten Zubehörs

- **Memory Stick PC-Kartenadapter (1)**
- **Spezielle Schutzhülle (1)**
- **Bedienungsanleitung (1)***

* Je nach Gebiet sind vier verschiedene Bedienungsanleitungen mitgeliefert.

Bezeichnung der Teile



Hinweis
Während des Zugriffs auf den „Memory Stick" leuchtet die Zugriffslampe. Bei leuchtender Lampe darf der „Memory Stick" oder der PC-Kartenadapter nicht herausgenommen und der Computer nicht ausgeschaltet werden. Ansonsten gehen die Daten des „Memory Stick" möglicherweise verloren.

►*Verwendung (unter Windows)*

Anschluss des Geräts an den Computer

1 Schalten Sie den Computer ein, und starten Sie Windows.

2 Schieben Sie den PC-Kartenadapter mit eingesetztem „Memory Stick" fest in den Computer ein.

Hinweise
- Setzen Sie den „Memory Stick" richtig herum ein.
- Der PC-Kartenschacht befindet sich je nach Computer an einer anderen Stelle.
- Auch wenn die obigen Anforderungen erfüllt sind, ist in einigen Fällen kein Betrieb gewährleistet.

3 Öffnen Sie den Hardware-Assistenten, und beginnen Sie mit der Installation des Treibers.
Je nach dem Betriebssystem startet die Treiberinstallation möglicherweise automatisch oder der Hardware-Assistent startet nicht.
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, und klicken Sie auf die Schaltfläche [Next], um die Treiberinstallation auszuführen.

4 Wählen Sie „Search for the best driver for your device [Recommended]", und klicken Sie auf [Next].

5 Klicken Sie auf [Next], ohne die Kontrollkästchen zu aktivieren.

6 Wählen Sie „The updated driver [Recommended] Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller".

7 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, und klicken Sie auf [Next].

8 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Finish]. Der Treiber ist damit installiert.
Die Einheit ist betriebsbereit.

Hinweis
Starten Sie den Hardware-Assistenten, wenn Sie die Einheit zum ersten Mal verwenden oder wenn Sie einen „Memory Stick" mit anderer Kapazität verwenden.

So können Sie den einwandfreien Anschluss überprüfen

1 Öffnen Sie den Ordner „My Computer".
① Doppelklicken Sie auf „My Computer".
② Der „My Computer" öffnet sich.

2 Vergewissern Sie sich, dass das neue Symbol „Sony MemoryStick (F:)" eingerichtet worden ist.
Wenn Sie das Gerät richtig an den Computer angeschlossen haben, enthält das Fenster das Wechselmedium „Sony MemoryStick (F:)". Je nach Ihrem Computer wird statt des Namens (F:) eventuell ein anderer Name verwendet.
Möglicherweise dauert es einige Zeit, bis die das Symbol „Sony MemoryStick (F:)" erscheint.
Erst wenn dieses Symbol angezeigt wird, ist der Anschluss hergestellt.

Hinweise
- Wenn das „Sony MemoryStick (F:)"-Symbol nicht erscheint, wurde der Geräte-Treiber möglicherweise nicht richtig installiert. Verfahren Sie in einem solchen wie unter „Wenn die „Diskette" nicht angezeigt wird" beschrieben.
- Je nach dem verwendeten Betriebssystem und dem „Memory Stick" erscheint manchmal statt „Removable Disk (F:)" die Anzeige „Sony MemoryStick (F:)", und möglicherweise ist auch das Symbol unterschiedlich.
- Wenn Sie noch weitere Wechs verwenden, erscheinen mehrere „Removable Disk"-Symbole.
- Je nach dem Typ des „Memory Stick" wird der „Memory Stick" möglicherweise als „Local Disk (F:)" identifiziert; auf den Betrieb hat dies keinen Einfluss. Wenn Sie Windows 98/Windows 98SE/Windows Me verwenden, lesen Sie bitte den nachfolgenden Abschnitt „Bei Verwendung von Windows 98/Windows 98SE/Windows Me", um von „Local Disk" auf „Removable Disk" umzuschalten. Wird der „Memory Stick" unter Windows 2000/Windows XP als „Local Disk" identifiziert, ist keine Umschaltung auf „Removable Disk" möglich. Auf den Betrieb hat dies jedoch keinen Einfluss. Wir empfehlen, in einem solchen Fall den LOCK-Schalter des „Memory Stick" auszuschalten („Wichtige Hinweise zum „Memory Stick"").

- Bei Verwendung von Windows 98/Windows 98SE/Windows Me -
Bei der ersten Verwendung der Einheit erscheint sie im Ordner „My Computer" als „Local Disk" (nicht als „Removable Disk"). Auf den Betrieb hat dies keinen Einfluss. Wenn jedoch der LOCK-Schalter aktiviert ist, kann sich der Bildschirm blau färben und eine Warnmeldung erscheinen. In einem solchen Fall empfehlen wir, wie folgt von „Local Disk" auf „Removable Disk" umzuschalten:

1 Setzen Sie die Einheit mit dem „Memory Stick" in den Computer ein, und installieren Sie die Treiber („Anschluss des Geräts an den Computer"). Wenn die Treiber bereits installiert sind, brauchen Sie nur die Einheit mit dem „Memory Stick" in den Computer einzusetzen. Führen Sie anschließend die folgenden Schritte aus.

2 Notieren Sie sich den Laufwerknamen, der dem „Memory Stick" zugeteilt wurde. Um den Namen zu ermitteln, öffnen Sie auf dem Desktop den Ordner „My Computer".

3 Zeigen Sie im [Start]-Men auf [Settings] und öffnen Sie die „Control Panel".

4 Doppelklicken Sie auf [System].

5 Wählen Sie im Fenster „System Properties" die Registerkarte [Device Manager], und doppelklicken Sie auf [Disk drives].

6 Suchen Sie in [GENERIC IDE DISK TYPE XX] (XX steht für eine 2stellige Zahl oder Rür„=" mit einer einstelligen Zahl) wie folgt das Laufwerk aus, das dieser Einheit zugeteilt wurde.
① Wählen Sie den ersten [GENERIC IDE DISK TYPE XX], und klicken Sie auf [Properties].
② Klicken Sie im Fenster „Properties" auf die Registerkarte [Settings].
③ Aktivieren Sie das Kontrollkästchen bei „Current drive letter assignment" Sind die Laufwerknamen unterschiedlich, klicken Sie auf [Cancel], schließen Sie das Fenster „Eigenschaften", wählen Sie den nächsten [GENERIC IDE DISK TYPE XX], und führen Sie die Überprüfung erneut aus.
④ Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis das dieser Einheit zugeteilte Laufwerk gefunden ist.

7 Aktivieren Sie auf der Registerkarte „Einstellungen" das Kontrollkästchen „Removable", und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen „Int 13 unit".

8 Klicken Sie auf [OK], um das Fenster „Eigenschaften" zu schließen.

9 Klicken Sie auf [OK], um das Fenster „Systemeigenschaften" zu schließen.

10 Eine Aufforderung zum erneuten Hochstarten des Computers erscheint. Klicken Sie auf [Yes], um den Computer neu hochzustarten.

11 Nachdem Sie den Computer neu hochgestartet haben, öffnen Sie „My Computer", und vergewissern Sie sich, dass nun die Einheit als „Removable Disk (X:)" (X steht für den der Einheit zugeteilten Namen) angezeigt wird. Hat sich der Laufwerkname nicht geändert, beginnen Sie erneut mit dem obigen Schritt 3, um die Einstellung zu ändern.

Hinweise
- Der dieser Einheit zugeteilte Laufwerkname und die Laufwerknummer (XX bei [GENERIC IDE DISK TYPE XX]) können nach dem erneuten Hochstarten des Computers unterschiedlich sein.
- Wird ein „Memory Stick" mit anderer Kapazität in dieser Einheit verwendet, müssen Sie nach der Treiberinstallation die Einstellungen wie oben erläutert ändern.

Wenn die „Diskette" nicht angezeigt wird

Möglicherweise ist bereits ein Geräte-Treiber installiert. Schließen Sie in einem solchen Fall das Gerät an den Computer an, setzen Sie den „Memory Stick" in das Gerät ein, und führen Sie den folgenden Vorgang aus:

1 Öffnen Sie in der „Control Panel" das Fenster „System Properties".

2 Überprüfen Sie, ob bereits ein Geräte-Treiber installiert ist.

– Unter Windows 2000/Windows XP –
① Im Fenster „System Properties" auf die Registerkarte [Hardware] klicken.
② Auf [Device Manager] klicken.
③ Auf [View] klicken.
④ Auf [Devices by type] klicken.
⑤ Überprüfen, ob [! SONY-Memory Stick] mit vorausgestelltem „!" vorhanden ist.

– Unter Windows 98/Windows 98SE/Windows Me –
① Im Fenster „System Properties" auf die Registerkarte [Device Manager] klicken.
② Überprüfen, ob [! SONY-Memory Stick] mit vorausgestelltem „!" vorhanden ist.

3 Falls ein Treiber installiert ist, löschen Sie ihn.
Falls Sie im vorausgegangenen Schritt 2 festgestellt haben, dass [! Sony-Memory Stick] vorhanden ist, wurde bereits ein anderer Gerätetreiber installiert.
Führen Sie dann den folgenden Vorgang aus, um den Treiber zu löschen.
Achten Sie darauf, keinen anderen Treiber als [! Sony-Memory Stick] zu löschen.

① Auf [! Sony-Memory Stick] klicken.
② Auf [Remove] klicken. Das Fenster „Comfirm Device Removal" erscheint.
③ Auf die Schaltfläche [OK] klicken. Das Gerät wird entfernt.
④ Das Fenster „System Properties" schließen.
⑤ Das Gerät vom Computer abtrennen, dann den Computer neu hochstarten.

Installieren Sie den Geräte-Treiber erneut, indem Sie den Vorgang des Abschnitts „Anschluss des Geräts an den Computer".

Hinweise
- Nur [! SONY-Memory Stick] darf gelöscht werden. Werden andere Geräte gelöscht, funktioniert der Computer möglicherweise nicht mehr einwandfrei.
- Der Computer wertet einen „Memory Stick" mit anderer Kapazität als ein anderes Gerät.
- Je nach dem verwendeten Betriebssystem und dem „Memory Stick" erscheint möglicherweise statt der folgenden Anzeigen die Anzeige [! Sony-Memory Stick]:
  [!Sony Memory Stick]
  [!Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller]
  [!PCMCIA IDE/ATAPI Controller]

Abtrennen des Geräts vom Computer

Nach dem Kopieren von Bilddaten müssen Sie den folgenden Vorgang ausführen, bevor Sie den „Memory Stick" aus dem Adapter und den Adapter aus dem Computer herausnehmen.
In den folgenden Erläuterungen werden die Anzeigen von Windows XP verwendet.
Bei anderen Betriebssystemen können sich die Anzeigen leicht unterscheiden.

1 Klicken Sie unten rechts in der Taskleiste auf das Symbol „Unplug or Eject Hardware".



2 Klicken Sie auf „Safely remove Sony Memory Stick-Drive(F:)".

Hinweis
Je nach dem verwendeten Betriebssystem und dem „Memory Stick" können folgende Laufwerkanzeigen erscheinen:
[Sony-Memory Stick Drive (F:)]
[Standard IDE/ESDI Hard Disk Controller Drive (F:)]
[PCMCIA IDE/ATAPI Controller (F:)]

3 „Sony Memory Stick can be removed safely" erscheint.
Die Daten sind nun gesichert, und der Adapter kann vom Computer entfernt werden.
* Je nach dem verwendeten Betriebssytem kann die Anzeige unterschiedlich sein.

4 Drücken Sie die Auswurftaste am PC-Kartenschacht, um den Adapter aus dem Computer herauszunehmen.

Hinweis
Während die Zugriffslampe blinkt, darf der „Memory Stick" jedoch nicht aus dem Adapter herausgenommen werden, da sonst die Daten im „Memory Stick" beschädigt werden können.

►*Verwendung (Bei Verwendung eines Macintosh)*

Anschließen des Adapters an den Computer und Installieren der Treiber

Der Standardtreiber des Betriebssystms kann verwenden werden.
Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1 Schalten Sie den Computer ein, und starten Sie das MacOS.

2 Schieben Sie den Adapter mit eingesetztem „Memory Stick" ganz in den PC-Kartenschacht des Computers ein.
Zum Anschluss des Adapters an den Computer den nachfolgenden Abschnitt „Anschluss des Geräts an den Computer".

3 Die Treiber-Installation beginnt. Die Treiber werden automatisch im Computer installiert.

4 Wenn die Treiber-Installation beendet ist, erscheint das Symbol Memory Stick auf dem Desktop. Der Adapter ist nun betriebsbereit.

Entfernen des Adapters vom Computer

1 Schließen Sie das Programm, das auf den Adapter zugreift.

2 Stellen Sie sicher, dass die Zugriffslampe am Adapter nicht leuchtet.

3 Ziehen Sie das Symbol Memory Stick in den [Trash].
Während das Symbol Memory Stick gewählt ist, wählen Sie „Uninstall" in [Special]-Menü oben links auf dem Bildschirm.

4 Nehmen Sie den Adapter aus dem Computer heraus.

Hinweis
Während die Zugriffslampe blinkt, darf der „Memory Stick" jedoch nicht aus dem Adapter herausgenommen werden, da sonst die Daten im „Memory Stick" beschädigt werden können.

Störungsüberprüfungen

Symptom	Ursache/Abhilfe
Das Symbol [Removable Disk] erscheint nicht.	• Der Anschluss stimmt nicht. → Das Kabel richtig anschließen. („Anschluss des Geräts an den Computer") • Der Treiber ist nicht installiert. → Den Treiber von der mitgelieferten CD-ROM starten. („Anschluss des Geräts an den Computer") • Es ist kein „Memory Stick" eingesetzt. → Einen „Memory Stick" einsetzen.
Bei eingesetztem „Memory Stick" blinkt die Zugriffslampe.	• Die Kontakte des „Memory Stick" sind verschmutzt oder verstaubt. → Die Kontakte des „Memory Stick" auf Schmutz und Staub überprüfen, gegebenenfalls säubern, dann den „Memory Stick" wieder einsetzen.
Beim Auslesen von Daten aus dem „Memory Stick", beim Schreiben von Daten auf den „Memory Stick" und beim Kopieren erscheint ein blauer Bildschirm und eine Warnmeldung.	• Der „Memory Stick" ist schreibgeschützt. → Den LOCK-Schalter deaktivieren. („Wichtige Hinweise zum „Memory Stick"") • Der „Memory Stick" ist als „Local Disk" definiert (bei Verwendung von Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Die Einstellungen des „Memory Stick" zu „Removable Disk" ändern. („So können Sie den einwandfreien Anschluss überprüfen" - Bei Verwendung von Windows 98/Windows 98SE/Windows Me -)
Es erschien keine Meldung, dass der „Memory Stick" den Schreib- oder Löschvorgang nicht ausgeführt hat.	• Der „Memory Stick" ist schreibgeschützt. → Den LOCK-Schalter deaktivieren. („Wichtige Hinweise zum „Memory Stick"") → Niemals versuchen, auf den „Memory Stick" Daten zu schreiben, während der LOCK-Schalter aktiviert ist. • Der „Memory Stick" ist als „Local Disk" definiert (bei Verwendung von Windows 98/Windows 98SE/Windows Me). → Die Einstellungen des „Memory Stick" zu „Removable Disk" ändern. („So können Sie den einwandfreien Anschluss überprüfen" - Bei Verwendung von Windows 98/Windows 98SE/Windows Me -)
Der „Memory Stick" kann nicht aus dem Memory Stick PC-Kartenadapter herausgenommen werden.	• Die Auswurftaste ist in den PC-Kartenadapter gedrückt. → Den „Memory Stick" mit den Fingern herausziehen. → Der Memory Stick PC-Kartenadapter ist nicht beschädigt. Nachdem der „Memory Stick" einmal herausgenommen wurde, kann er weiter verwendet werden. → Möglicherweise wurde beim Einsetzen des „Memory Stick" zu stark auf das Adaptergehäuse gedrückt. Beim Einsetzen des „Memory Stick" darf nicht auf das Gehäuse gedrückt werden.

Technische Daten

Memory Stick-PC-Kartenadapter
Interface: PCMCIA ATA 16 Bit (PC Card Type II)

Systemanforderungen
Empfohlene Windows-Umgebung
Betriebssytem: Microsoft Windows 98/Windows 98 Second Edition (Windows 98SE)/Windows Millennium Edition (Windows Me)/Windows 2000 Professional (Windows 2000)/Windows XP Home Edition/XP Professional (Windows XP)
Microsoft Windows CE/1.0/2.0/2.11/3.0

Empfohlene Macintosh-Umgebung
Betriebssystem: Mac OS 8.5~9.2.2/X (v10.1.2~10.2.2)

Hinweise
- Die obigen Betriebssysteme müssen werksseitig bereits im Computer installiert worden sein.
- Wenn die obigen Betriebssysteme aus einem Upgrade hervorgegangen sind, ist kein Betrieb gewährleistet.
- Standardmäßiger PC Card Type II-kompatibler PC-Kartenschacht.
- In bestimmten Fällen ist auch mit Computern, die die obigen Voraussetzungen erfüllen, kein Betrieb gewährleistet.

Betriebsspannung	3,3/5,0 V Gleichspannung
Stromaufnahme	Max. 90 mA Gleichspannung
Außenabmessungen	ca. 54 × 5,0 × 85,6 mm (B × H × T)
Gewicht	ca. 30 g (ausschl. „Memory Stick")
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0 °C bis 60 °C (nicht kondensiert) Feuchtigkeit: 20 % bis 80 % (nicht kondensiert)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Bei Fragen oder Kommentaren zu diesem Produkt besuchen Sie bitte unsere Kunden-Support-Website:
http://www.sony.net/memorystick/supporte